



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1921	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr GM 135 A	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geofysisk undersøkelse Hølonda - Løkken 28.06 - 14.10 1954				
Forfatter Logn, Ø. Brækken, H.		Dato 20.07 1955	Bedrift Geofysisk Malmleting Orkla Industrier A/S	
Kommune Meldal Melhus	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Oppdrag:

ORKLA GRUBE A.B

G.M. Rapport nr. 135 A

Geofysisk Undersøkelse

H Ö L O N D A - L Ö K K E N .

28.juni - 14.oktober 1954.

Geofysisk Malmleting
Trondheim

Oppdrag:

ORKLA GRUBE A.B

G.M. Rapport nr. 135 A

Geofysisk Undersøkelse

H Ö L O N D A - L Ö K K E N .

28.juni - 14.oktober 1954.

Utførende: geofysiker O. Logn.

Innhold.

S.	2	<u>Innledning</u>
"		Oppgave
"		Undersøkelsesbetingelser
3		Målemetode
"		<u>Undersøkelsenes utførelse</u>
"		Arbeidsordning, arbeidets gang
4		Utstikning av måleanlegg
5		Målingene i felt Åmot - Fuglås
7		" " " Bustad-Gravrok-Skjøtskift
8		<u>Resultater</u>
"		Anvisning av indikasjoner
9		Indikasjoner i området Åmot - Fuglås
12		" " " Bustad-Gravrok-Skjøtskift
13		<u>Konklusjoner</u>

Tab. I Indikasjoner på ledende soner
i feltet Åmot - Fuglås

" II Nedsatte fastmerker i feltet Åmot - Fuglås

Pl. 1 Kartskisse over observerte indikasjoner
i området Åmot - Fuglås

" 2 Kartskisse over observerte indikasjoner
i området Bustad-Gravrok-Skjøtskift

Innledning.

Oppgave.

Der skulle foretas malmleting over området Fuglås - Åmot - Skjøtskift, som strekker seg fra nordsiden av det store gabbromassiv i Lökken-feltets nordøstre del, mot vest til Lökkendalföret. Undersøkelsenes omfang og anlegg ble bestemt etter anvisninger ved oppdragsgiverens leder for malmundersøkelser, prof. A. Hofseth. Undersøkelsene skulle utstrekkes i første omgang over området nordenfor gabbromassivet, avgrenset i øst og nord mot Hovingrubbens bergarter, i vest mot linjen Urvassagen - Stavelien gd., i syd mot en rett linje over gabbromassivet, mellom Fuglås gd. i Hölonda og nordkant av Urvatn. Undersøkelsene skulle deretter føres videre vestover med samme feltbredde, over Gravrok - Bustad frem til Lökkendalföret, så langt værforholdene utover hösten ville gi anledning til dette.

Undersøkelsene skulle utföres ved elektromagnetisk konduktive målinger og anlegges med henblikk på eventuelle malmkroppers sannsynlige orientering parallell den alminnlige strekningsstruktur i feltet, altså med strömtilledning parallell denne retning og målelinjer tvers på den.

Undersøkelsesbetingelser.

Området mellom Åmot og Fuglås var sommeren 1953 rekognosert ved kryssringmålinger, som ga indikasjoner på enkelte kortere, grunne ledende soner i området mel-

lom Trevja og Svorka, og noe dypere liggende ledende soner, sannsynligvis plateformet, i et myrdekket område øst av Fuglåshogstret (GM rapp. 117, pl. 1). Indikasjonene i området Trevja - Svorka var overveiende svake. Indikasjonene øst av Fuglåshogstret tydet på en eller flere ledere av god ledningsevne. Forøvrig ble ikke observert indikasjoner på grunne, ledende soner. Betydelig dybderekkevidde skulle således her kunne påregnes ved elektromagnetisk konduktive målinger.

I området nord og vest av Urvatn er forholdene delvis kjent fra tidligere målinger som ga sterke indikasjoner på gruntliggende ledende soner nord av Urvatn. Ved etterfølgende boringer var påvist malm av vasskistype. I området omkring Åmot Grube ga disse målinger indikasjoner på svakt ledende soner. I de øvrige deler av det anviste målefelt var forholdene ukjente.

Målemetode.

De benyttede 500 per. elektromagnetiske målinger med konduktiv strömtilførsel ble utført på vanlig måte ved kvotientmålinger på feltets vertikalkomponent, kombinert med semi-absoluttbestemmelser i et antall punkter for beregning av feltkurver. For rekognosering utenfor det egentlige målefelt ble i begrenset utstrekning benyttet kryssringmålinger, utført på vanlig måte.

Undersøkelsenes utførelse.

Arbeidsordning, arbeidets gang.

Undersøkelsen ble utført i tiden 28.juni - 14.

oktober, Målingene forløp tilfredsstillende under stort sett gode værforhold og ble fullført etter programmet. Man disponerte først 11 - 12 mann og senere 18 - 19 mann, fordelt på følgende oppgaver: måling 2 lag (2 observatører, 6 hjelpere), stikning 2 lag (2 stikkere, 4 hjelpere), motorpass 1 mann, beregning 1 - 2 mann, koking og forsyning 1 mann. Observatører og stikkere var gymnasie- og tekniker-elever etc., som tildels vekslet mer enn ønskelig, dog uten vesentlig innflytelse på arbeidet. Ved utstikning av basislinjer medvirket leilighetsvis oppdragsgiverens bergingeniør K. Brøndbo.

Gruppen hadde kvarter på Åmot skole i juli - august, senere i skogstue ved Gravrok.

Utsikning av måleanlegg.

Vedføyede kartslette over de undersøkte områder pl. 1, 2, i målestokk ca. 1/5300, opptegnet etter flyfoto, viser anvendte kabelutlegg og målelinjer, samt stikningsnettets koordinatbetegnelser, som refererer seg til vilkårlig valgt utgangspunkt. Stikningsnettet ble, som foran nevnt, anlagt etter sannsynlig orientering av mulige malmer.

Som basis for 1ste målefelt ble stukket linje ON langs feltets anviste sydlige begrensnings, med retning m.V19^gN, fra 200 V til 8200 V, parallelt hermed basis 1200 N mellom 2500 V og 7600 V, samt hjelpelinjer på 600, 1900, 2100, 2400 N. Som basis for 2.målefelt ble basislinjer ON, 1200 N forlenget til 12000V, hjelpelinjene 600 N, 2400 N til 11300 V, ny hjelpelinje 1800 N

mellom koord. 7800 V , 11300 V.

Mellom basislinjene og hjelpelinjene ble stukket profiler med innbyrdes avstand 100 meter, bortsett fra området Fuglås-Svorksjøen, hvor avstanden var 200 meter. Ved Fuglås ble stukket to orienterende profiler av 1 km lengde syd fra basis ON. I to områder (mellom Fuglås-hogstret og Svorksjøen, og i området 7000 V - 7500 V, 1000 N - 1200 N måtte profilene avbrytes på grunn av ufremkommelig terreng. Øst av Urvatn ble noen profiler ca. 300 m lange stukket^{syd} for basis ON. I områder med indikasjoner ble stukket kortere mellom-profiler. For utstikningen av basislinjer ble for det meste brukt teodolitt og målebånd, for målelinjene kompass - vinkel-trommel eller kompass med speilsikte. Linjene ble merket hver 25 meter med plugger påskrevet koordinater tilsvarende avstander i meter. Til bedre sikring av koordinatangivelsene er der, etter målingene, nedsatt solide treplugger med innskårne koordinater i egnede punkter av stikningsnett, spesielt nær fastlagte ledende soner. Disse fastmerker er avmerket på kartskissene og deres koordinater er oppført i tab. II.

Målingene i felt Åmot - Fuglås. Pl. 1.

I første målefelt ble benyttet 3 forskjellige måleanlegg I II III samt variasjoner IB og IIIB. De enkelte måleanlegg og målingene i dem fremgår av etterfølgende avsnitt.

Måleanlegg I. Målingene ble begynt med kabel utlagt langs målefeltets sydlige begrensning, basis ON

i lengde ca. 7,5 km, med elektroder i myr ved ved 700 V og i bekk ved 8150 V. Målinger ble foretatt nord for kabel i området 1100 V - 7600 V langs de utstukne profiler i 1.5 km lengde. I området øst av Urvatn ble målinger foretatt syd for kabel.

Måleanlegg I B. For å unngå for nær strömtilførsel til utstrakte ledere i området omkring østre elektrode, ble det nødvendig å flytte denne elektrode til østsiden av Ellingsvatn ca. 700 Ö (i bekk). Av praktiske grunner ble samtidig vestre elektrode flyttet til 4450 V (i myr). Målinger ble foretatt nord for kabel i området 300 V - 1800 V langs de utstukne profiler i opptil 1.5 km lengde. Dessuten ble målt de to profiler på sydsiden av kabelen.

Måleanlegg II. Indikasjoner observert i området 4300 V - 4800 V / 1200 N - 1400 N kom til å ligge i for stor avstand fra kabelen til at indikasjonene kunne fastlegges i ønskelig detalj. Man valgte derfor å foreta en nøyere undersøkelse ved særskilt måleanlegg med kabel utlagt langs linje 600 N og elektroder plasert ved 2575 V og 5600 V, begge steder i myr. Målinger ble foretatt nord for kabel i området 3000 V - 5300 V langs profiler av opp til 800 meters lengde, med innbyrdes avstand 25 meter.

Måleanlegg III. Kabel ble utlagt langs linje 1200 N i lengde 5,2 km med elektroder ved 3000 V og 8200 V, begge steder i myr. Målinger ble foretatt nord for kabel i området 4700 V - 7600 V langs de utstukne 1.2 km lange profiler. Herved fikk man 300 meters over-

lapning av måleanlegg I.

Målingene ble utført syd for kabel mellom 3200 V og 4200 V langs 600 meter lange profiler. Dessuten ble målt enkelte profiler av 1.2 km lengde syd for kabel i området omkring Åmot Grube.

Måleanlegg III B. Kabel 1200 N ble forlenget østover over Svorksjøen, og østre elektrode plassert ved ca. 400 Ö (i bekk). Målinger ble foretatt syd for kabel i området 500 V - 1100 V langs de utstukne profiler. Videre ble repetert enkelte av de i anlegg III målte profiler mellom 3200 V og 4200 V.

Kryssringmålinger. Langs en linje med utgangspunkt i koordinat 1100 N på målelinje 900 V ble foretatt kryssringmålinger i østlig retning i 1.5 km lengde i hensikt å orientere om forholdene øst for det anviste måleområde.

Målingene i felt Bustad - Gravrok - Skjøtskift. Pl. 2.

I annet målefelt ble benyttet 2 forskjellige måleanlegg IV, V samt variasjon V B. De enkelte måleanlegg og målingene i dem fremgår av etterfølgende avsnitt:

Måleanlegg IV. Kabel ble utlagt vestover langs linje ON i lengde ca. 5,9 km med elektroder ved 6150 V (i myr) og ved 12000 V (i Raubekken). Målinger ble foretatt nord for kabel mellom 7200 V og 11300 V langs de utstukne profiler i 1,5 km lengde. I partier med indikasjoner ble der målt langs kortere mellomprofiler.

Måleanlegg V. Kabel ble utlagt langs linje 1200 N i lengde 5,7 km med elektroder ved 6300 V (i myr) og ved 12000 V (i Raubekken). Målinger ble foretatt nord for kabel mellom 7200 V og 11300 V langs de utstukne profiler. I området 7200 V - 9100 V oppstod brudd i kjedemålingene over Svorka, som ikke tillot passering langs profilene. I feltets vestre del ble der foretatt målinger langs kortere mellomliggende profiler over Skjøtskiftmalmens østre fortsettelse.

Måleanlegg V B. For å følge Skjøtskiftmalmen vestover til Skjøtskift, hvor den er kjent fra før, ble kabel 1200 N forlenget 700 meter vestover og jordnet ved ca. 12700 V (i myr). Kortere profiler i innbyrdes avstand 50 meter ble målt inntil profil 12000 like øst av Skjøtskift gård.

Resultater.

Anvisning av indikasjoner.

De fremkomne indikasjoner på ledende mineraldannelser inneholdes i kartskissene over de undersøkte områder pl. 1, 2. Der er samtidig inntegnet orienterende topografiske data, tatt ut av flyfotografiene og kontrollert ved notater under målingene. Kartskissenes topografiske data kan således benyttes til å fastlegge såvel det anvendte stikningsnetts som indikasjonenes orientering i marken.

De ved de anvendte måleanlegg etablerte strømkonsentrasjoner i de ledende mineraldannelser - som

spesielt vil indikere de ledende soners øvre kant eller deres utgående under overdekke - er i kartskissene anvist med relativ gradering av styrke ved følgende tegn:

———— meget sterk
----- sterk
..... svak
||||||| meget svak

På de steder hvor målingene indikerer at sonene har mer eller mindre plateformet utstrekning, er dette antydnet ved skraffur.

Indikasjonene på ledende soners utgåender, resp. øvre kanter, er sammenstillet i tabell I, hvor der foruten beliggenhet og relativ styrke også antydes dyp til strømkonsentrasjonene. Disse dybdeangivelser meddeles med forbehold, da de ofte vil være usikre, når der opptrer flere soner nær hverandre, men man tør i alminnelighet regne med at angitt størrelsesorden vil være riktig.

I overensstemmelse med den kartmessige fremstilling skal resultatene i målefeltets østre og vestre del omtales adskilt.

Indikasjoner i området Åmot - Fuglås. Pl. 1.

Liksom kryssringmålingene 1953 har heller ikke de elektromagnetisk konduktive målinger gitt indikasjoner på gruntliggende, ledende soner av betydeligere styrke og strømutstrekning, bortsett fra området ved nordbredden av Urvatn, hvor målingene har gitt markerte indikasjoner på det før undersøkte kisleførende drag. Av

denne grunn ble dette drag kun undersøkt ved målelinjer i avstand 100 meter. Draget er påvist mellom gabbropartiets vestgrense, 5600 V, og Lille Sjursåstjern, 7700 V, (pl. 1/2) i ströklengde ca. 21 km. Strökretning er VNV. Indikasjonene er sterkest i området nordöst av Urvatn og blir svakere i vestlig retning. Malmdannelsene synes å ha en viss plateformet utstrekning, og står med midlere fall mot nord.

I området nord for gabbropartiet, mellom Trevja og Svorka, har målingene gitt indikasjoner på en rekke ledende soner. Ströket er VNV. Indikasjonene som er svake og grunne, forekommer i nærheten av svake rustdannelser og antas å representere det utgående av svake mineralisasjoner. I det gamle skjerp ved 4445 V - 1085 N, hvor man har en meget svak indikasjon, er blottet uren magnetkis og svovelkis. De betydeligste indikasjoner i dette område er observert i overdekket terreng ca. 100 meter nord av skjerpets. Etter målingene å dømme finnes her en lengere, tildels noe dypere liggende, ledende sone med utstrekning langs ströket. Målingene har gitt tildels sterke indikasjoner på sonens vestlige del, spesielt ved ombøyningen nær avslutningen mot vest. Dypet er minst i vest, og öker jevnt mot öst inntil ca. 150 meter. Lengre öst synes den ledende sone å forløpe omtrent parallelt terrenget, som faller av mot sydöst. Målingene tyder på at den ledende sone står nær loddrett, overensstemmende med fallobservasjoner i området. Like nord av sonens vestlige parti har målingene gitt indikasjoner på en gruntliggende plateformet leder som kan synes å ha forbindelse med den dypere lange leder. Denne plate

kan tenkes å representere en utbøyet flik av den steilere lange leder. En ganske liten ledende plate nordenfor kan tenkes å representere en fortsettelse av samme plate, idet mellomliggende deler er erodert bort.

Syd av Åmot ga målingene indikasjoner på en noe dypere, svakt ledende sone, som forløper parallelt med sonene mellom Trevja og Svorka. Indikasjonene synes å representere sonens utgående under løsdekket, som må være av betydelig mektighet i dette område. Det tør kanskje dreie seg om svake mineralisasjoner av samme art som i de påviste ledende soner mellom Trevja og Svorka.

Sydøst for Svorksjøen ga målingene indikasjoner på dypt liggende plateformete ledere av betydelig utstrekning i området mellom Fuglåshogstret og Fuglås. Strømmene synes å passere meget skrått i forhold til de anvendte måleanlegg, hvilket gjør måleanleggene mindret egnet til fastlegging av ledernes konturer. På kartskissen er disse av denne grunn ikke angitt, men ledernes omtrentlige utstrekning er antydnet ved skraffur. Strømkonsentrasjonene i lederene synes å befinne seg i betydelig dyp: 150-200 meter, muligens mere. I fall disse ledere har noe utgående, må dette antas å befinne seg utenfor det undersøkte område. På de to rekognoserende profiler syd for kabel ON ble ikke observert klare indikasjoner på noen plateformet leders øvre kant. Rekognoserende kryssringmålinger øst for det undersøkte område ga ikke indikasjoner på gruntliggende ledere. Tidligere målinger av ABEM i området øst og syd for Malberget har gitt liknende indikasjoner. Et fastmerke FM. 450 V - 1765 N fra målingene i 1939 står ved 1200 V - ON og tillater å sammen-

holde resultatene fra de to undersøkelser.

Området sydöst av Svorksjöen er dekket av lösavleiringer, vesentlig grus og sand, delvis myr. Noen steder stikker kupper med Jaspiskonglomerat opp. Etter dr. Carstens' geologiske kart over Lökkenfeltet passerer kontakten mellom Grönstensformasjonen og Hovingruppens sedimenter under det overdekkete område med strökretning NNW. Det synes som om kontakten må passere nær den vestre begrensning av de skraverte dypere ledere. Det vil derfor kanskje være nærliggende å formode at disse ledere kan være en grafittholdig horisont nær Hovingruppens kontakt mot Bymarkgruppen. Der finnes godt ledende grafittskifre i Hovinggruppen på sydsiden av Malberget.

Over Åmot Kobbergrube og Åmot Kisgrube ble observert meget svake indikasjoner med strökretning som avviker sterkt fra det alminnelige VNV strök i feltet.

Forövrig ble bare observert meget svake indikasjoner, som kan bety svake, grunne mineralisasjoner, eller litt ledende sprekkesystemer og myrdannelser.

Indikasjoner i området Bustad-Gravrok-Skjötskift. Pl. 2.

I målefeltets nordvestre del har målingene gitt indikasjoner på en godt ledende sone. Ved å forfølge denne vestover ned i Lökkendalföret ble det klart at indikasjonene representerer den östlige forsettelse av den kjente vasskissone ved Skjötskift. Den ledende sone er ved målingene fastlagt i en lengde av ca. 1800 meter, med to små avbrytelser, som kan være forårsaket

av forkastninger. Vest for profil 10800 V synes den fastlagte indikasjonslinje å representere utgående under overdekket, men østover fra 10800 V øker dypet til den ledende sone raskt, og den befinner seg på de østligste profiler i betydelige dyp. Da malmdannelsenes fall er steilt, gir målingene ingen opplysninger om sonens utstrekning mot dypet.

Nord for Bustadvatn har målingene gitt indikasjon på en kort, godt ledende sone med utgående under overdekket. Vasskis er observert i liten mektighet i en blotning.

Nord og vest av Sjursåstjernene har målingene gitt indikasjoner på en rekke meget svake, gruntliggende soner av tildels ganske stor strøkutstrekning. Det synes her å finnes et belte med svake mineralisasjoner som strekker seg vestover til det opphører nord av Bustadvatn.

De øvrige indikasjoner i feltet er meget svake, og kan representere svake mineralisasjoner eller litt ledende sprekksystemer og myrer.

Konklusjoner.

Undersøkelsen har ikke frembragt noen umiddelbart lovende indikasjoner på mulige nye malmdannelser i området. Med hensyn på evt. aktuelle objekter for videre undersøkelser innenfor området skal en anføre følgende:

De tildels sterke indikasjoner ved 4500/4700 V -

1300 N faller i et område der visse kisdannelser før er iaktatt, hvilket antyder muligheten av at også de noe sterkere ledende soner, som ikke er synlig i utgående, kan representere malmdannelser. De små dyp vil gi anledning til å konstatere mineraldannelsenes art ved grunne boringer.

De indikerte utstrakte ledende mineraldannelser i områdets østligste del, som foran er antydnet kanskje å representere grafittdannelser nær kontakt Hovin/Bymark-gruppe, er ikke foreløpig slik undersøkt at konturer og dyp har kunnet angis. I fall sikker fastlegging av disse lederes karakter skulle få interesse, og synlige utgående partier ikke kan påvises, vil en geofysisk undersøkelse ved særskilte anlegg muligens her kunne komme på tale.

Indikasjonene ved Urvatn korresponderer med det som er fremkommet ved tidligere målinger og boringer. På indikasjonene over Skjōtskiftmalmens østlige fortsettelse er etter målingene satt et kort borhull som viste ubetydelig mektighet. Selv om ikke målingene direkte har indikert sterkere varierende mektigheter, vil resultatet av dette ene borhull kanskje ikke kunne oppfattes som definitivt.

Trondheim, den 20.juli 1955.

Ö. Logn.

H. Brækken
H. Brækken.

Tabell I: Indikasjoner på ledende soner i feltet Åmot - Fuglås.

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
300 V - 350 N	sv.	gr.d.	1900 V - 210 N	m.sv.	gr.
500 V - 700 S	st.	d.	440 N	m.sv.	gr.(us)
350 S	sv.	gr.d.(us)	580 N	m.sv.	gr.(us)
150 S	m.sv.	gr.(us)			
1040 N	sv.	gr.d.(us)	2000 V - 125 N	m.sv.	gr.
700 V - 800 S	m.sv.	gr.d.(us)	190 N	m.sv.	gr.
625 S	m.sv.	gr.(us)	550 N	m.sv.	gr.
320 S	sv.	gr.	610 N	m.sv.	gr.(us)
950 N	sv.	gr.d.	790 N	sv.	gr.
1240 N	m.sv.	gr.d.(us)	2100 V - 110 N	m.sv.	gr.(us)
900 V - 920 N	sv.	gr.d.	170 N	m.sv.	gr.(us)
1215 N	m.sv.	gr.(us)	2200 V - 420 N	m.sv.	gr.
1460 N	sv.	gr.	2300 V - 170 N	m.sv.	gr.
1300 V - 150 N	m.sv.	gr.d.(us)	450 N	m.sv.	gr.d.(us)
360 N	m.sv.	m.gr.	2400 V - 195 N	m.sv.	gr.(us)
590 N	m.sv.	gr.(us)	470 N	m.sv.	gr.
1400 V - 170 N	sv.	gr.d.	2500 V - 210 N	m.sv.	gr.(us)
360 N	m.sv.	gr.(us)	510 N	sv.	gr.
500 N	m.sv.	gr.(us)	825 N	m.sv.	gr.(us)
1500 V - 75 N	m.sv.	gr.(us)	2600 V - 545 N	sv.	gr.
185 N	sv.	gr.(us)	2700 V - 565 N	sv.	gr.
380 N	m.sv.	gr.(us)	2800 V - 230 N	m.sv.	gr.(us)
1600 V - 65 N	m.sv.	gr.(us)	575 N	sv.	gr.
200 N	m.sv.	gr.(us)	740 N	m.sv.	gr.(us)
250 N	m.sv.	gr.	930 N	m.sv.	gr.(us)
440 N	m.sv.	gr.(us)	2900 V - 610 N	sv.	gr.
1700 V - 240 N	m.sv.	gr.(us)	750 N	m.sv.	gr.(us)
300 N	m.sv.	gr.	1010 N	m.sv.	gr.(us)
470 N	m.sv.	gr.(us)	1110 N	m.sv.	gr.(us)
1800 V - 100 N	m.sv.	gr.	1220 N	m.sv.	gr.(us)
230 N	m.sv.	gr.(us)	3000 V - 285 N	m.sv.	gr.(us)
400 N	m.sv.	gr.(us)	480 N	m.sv.	gr.(us)
1900 V - 115 N	sv.	gr.			

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak,
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us) - usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
3000 V - 640 N	sv.	gr.	4100 V - 670 N	m.sv.	gr.
910 N	m.sv.	gr.(us)	935 N	sv.	d.
3100 V - 300 N	m.sv.	gr.(us)	1305 N	m.sv.	gr.(us)
490 N	m.sv.	gr.d.	4150 V - 970 N	sv.	d.
660 N	sv.	gr.	4200 V - 705 N	m.sv.	gr.
730 N	sv.	gr.	805 N	m.sv.	gr.
880 N	m.sv.	gr.(us)	990 N	st.	d.
1260 N	m.sv.	gr.(us)	1320 N	m.sv.	gr.(us)
3200 V - 700 N	m.sv.	gr.d.(us)	4250 V - 860 N	m.sv.	gr.
900 N	m.sv.	gr.(us)	935 N	m.sv.	gr.
3300 V - 335 N	m.sv.	gr.	1040 N	st.	d.
700 N	m.sv.	gr.d.	4300 V - 730 N	m.sv.	gr.
1170 N	m.sv.	gr.(us)	1065 N	st.	d.(150-180)
3400 V - 355 N	m.sv.	gr.	1235 N	m.sv.	gr.
740 N	sv.	gr.d.	1265 N	sv.	m.gr.
1200 N	m.sv.	gr.(us)	4325 V - 1235 N	sv.	gr.
3500 V - 390 N	m.sv.	gr.	1300 N	sv.	m.gr.
790 N	sv.	gr.d.	4350 V - 770 N	m.sv.	gr.
1170 N	m.sv.	gr.(us)	990 N	m.sv.	gr.
3600 V - 410 N	m.sv.	gr.	1125 N	st.	d.
810 N	sv.	gr.d.	1250 N	sv.	gr.d.
1220 N	m.sv.	gr.(us)	1320 N	sv.	gr.
1410 N	m.sv.	gr.(us)	4375 V - 1260 N	sv.	gr.d.
3700 V - 475 N	m.sv.	gr.(us)	1335 N	sv.	gr.
820 N	sv.	d.	4400 V - 800 N	m.sv.	gr.
3800 V - 485 N	m.sv.	gr.	1010 N	m.sv.	gr.
535 N	sv.	gr.	1165 N	sv.	gr.d.
850 N	sv.	d.	1265 N	sv.	gr.d.
1240 N	m.sv.	gr.d.(us)	1355 N	sv.	m.gr.
3900 V - 870 N	sv.	d.	4425 V - 1280 N	sv.	gr.
4000 V - 765 N	m.sv.	gr.d.	1360 N	m.sv.	gr.
900 N	sv.	gr.d.	4450 V - 830 N	m.sv.	gr.
1380 N	m.sv.	gr.(us)	1075 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
4450 V - 1200 N	sv.	gr.d.(us)	4675 V - 1305 N	st.	gr.
1290	st.	gr.d.	1445 N	m.sv.	gr.(us)
1410 N	sv.	gr.	4700 V - 410 N	m.sv.	gr.(us)
4475 V - 1225 N	sv.	gr.d.(us)	835 N	sv.	gr.
1350 N	sv.	gr.d.(us)	940 N	m.sv.	gr.
1390 N	sv.	gr.	1160 N	m.sv.	gr.
4500 V - 700 N	m.sv.	gr.(us)	1215 N	m.sv.	gr.
860 N	m.sv.	gr.(us)	1335 N	sv.	gr.
1095 N	sv.	gr.d.	1410 N	m.sv.	gr.
1240 N	m.sv.	gr.(us)	4725 V - 1235 N	m.sv.	gr.(us)
1305 N	st.	gr.d.	1340 N	sv.	gr.
1405 N	sv.	gr.	4750 V - 855 N	sv.	gr.
4525 V - 1250 N	m.sv.	gr.(us)	1040 N	m.sv.	gr.(us)
1315 N	st.	gr.d.	1170 N	sv.	gr.
1415 N	sv.	gr.	1350 N	m.sv.	gr.(us)
4550 V - 860 N	m.sv.	gr.(us)	1315 N	m.sv.	gr.(us)
1110 N	sv.	gr.	1355 N	sv.	gr.
1250 N	sv.	gr.	1415 N	m.sv.	gr.
1320 N	st.	gr.	4775 V - 1255 N	m.sv.	gr.
1425 N	m.sv.	gr.	1320 N	m.sv.	gr.
4575 V - 1250 N	m.sv.	gr.(us)	1375 N	m.sv.	gr.
1315 N	st.	gr.	1420 N	m.sv.	gr.
1425 N	m.sv.	gr.	4800 V - 880 N	sv.	gr.
4600 V - 885 N	m.sv.	gr.(us)	990 N	m.sv.	gr.
1150 N	sv.	gr.d.	1170 N	m.sv.	gr.
1250 N	m.sv.	gr.(us)	1260 N	m.sv.	gr.(us)
1305 N	st.	gr.	1400 N	m.sv.	gr.
1380 N	m.sv.	gr.	2010 N	m.sv.	gr.
1430 N	m.sv.	gr.	4825 V - 1275 N	m.sv.	gr.
4625 V - 1300 N	st.	gr.	1330 N	m.sv.	gr.(us)
1435 N	m.sv.	gr.	1430 N	m.sv.	gr.
4650 V - 805 N	m.sv.	gr.	4850 V - 890 N	m.sv.	gr.
945 N	sv.	gr.	970 N	m.sv.	gr.
1170 N	sv.	gr.	1000 N	m.sv.	gr.
1300 N	st.	gr.d.	1205 N	m.sv.	m.gr.
1440 N	sv.	gr.	1260 N	m.sv.	m.gr.
4675 V - 1195 N	sv.	gr.(us)	1300 N	m.sv.	gr.
			1360 N	m.sv.	gr.
			1425 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
4850 V - 1500 N	m.sv.	Gr.(us)	5500 V - 50 N	sv.	gr.(us)
4900 V - 885 N	m.sv.	gr.(us)	590 N	m.sv.	gr.
925 N	m.sv.	m.gr.	780 N	m.sv.	gr.
1100 N	m.sv.	gr.(us)	1330 N	m.sv.	gr.(us)
1220 N	m.sv.	gr.	1400 N	m.sv.	gr.d.(us)
1320 N	sv.	gr.	2160 N	m.sv.	gr.
1390 N	m.sv.	gr.	5550 V - 635 N	m.sv.	gr.
1490 N	m.sv.	gr.(us)	5600 V - 650 N	m.sv.	gr.
5000 V - 470 N	m.sv.	gr.(us)	760 N	m.sv.	gr.
930 N	m.sv.	gr.(us)	885 N	m.sv.	gr.
1035 N	sv.	m.gr.	1450 N	m.sv.	gr.d.(us)
1105 N	m.sv.	gr.	2075 N	m.sv.	gr.(us)
1385 N	sv.	m.gr.	5650 V - 575 N	m.sv.	gr.
1460 N	sv.	m.gr.	715 N	m.sv.	gr.
5100 V - 390 N	m.sv.	gr.(us)	5700 V - 230 N	m.sv.	gr.(us)
910 N	m.sv.	gr.(us)	430 N	m.sv.	gr.
1130 N	m.sv.	gr.(us)	550 N	m.sv.	gr.
1280 N	m.sv.	gr.(us)	720 N	m.sv.	gr.
1445 N	sv.	m.gr.	1500 N	m.sv.	gr.d.(us)
2050 N	m.sv.	gr.	2110 N	m.sv.	gr.(us)
5200 V - 390 N	m.sv.	gr.(us)	2390 N	m.sv.	gr.(us)
720 N	m.sv.	gr.(us)	5750 V - 510 N	m.sv.	gr.
925 N	m.sv.	gr.(us)	735 N	sv.	gr.
1110 N	m.sv.	gr.(us)	5800 V - 375 N	m.sv.	gr.(us)
1220 N	m.sv.	gr.	490 N	m.sv.	gr.
1310 N	m.sv.	gr.(us)	700 N	m.sv.	gr.
1510 N	sv.	gr.	775 N	m.sv.	gr.
2290 N	m.sv.	gr.(us)	905 N	m.sv.	gr.
5300 V - 710 N	m.sv.	gr.	1080 N	m.sv.	gr.
1110 N	m.sv.	gr.	1550 N	m.sv.	gr.d.(us)
1305 N	m.sv.	gr.	2375 N	m.sv.	gr.(us)
1535 N	m.sv.	gr.(us)	5850 V - 455 N	m.sv.	gr.
1725 N	m.sv.	gr.(us)	710 N	m.sv.	gr.
2265 N	m.sv.	gr.(us)	750 N	m.sv.	gr.
5400 V - 50 N	m.sv.	gr.(us)	5900 V - 325 S	st.	m.gr.
690 N	m.sv.	gr.	435 N	m.sv.	gr.
1030 N	m.sv.	gr.(us)	725 N	m.sv.	gr.
1215 N	m.sv.	gr.	955 N	m.sv.	gr.
1340 N	m.sv.	gr.(us)			
1625 N	m.sv.	gr.(us)			

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
5900 V - 1600 N	sv.	d.	6300 V - 800 N	m.sv.	gr.
1860 N	m.sv.	gr.(us)	1530 N	m.sv.	gr.(us)
2370 N	m.sv.	gr.	1830 N	m.sv.	gr.d.(us)
			2030 N	m.sv.	gr.(us)
5950 V - 605 N	m.sv.	gr.	2130 N	m.sv.	gr.(us)
710 N	m.sv.	gr.	2230 N	m.sv.	gr.(us)
			2370 N	m.sv.	gr.(us)
6000 V - 220 S	m.st.	m.gr.	6400 V - 220 N	m.sv.	gr.
205 S	sv.	gr.	425 N	m.sv.	gr.
405 N	m.sv.	gr.	580 N	m.sv.	gr.
590 N	m.sv.	gr.	630 N	m.sv.	gr.
1080 N	m.sv.	gr.	1520 N	m.sv.	gr.(us)
1660 N	sv.	d.	1890 N	m.sv.	gr.d.(us)
2120 N	m.sv.	gr.			
2360 N	m.sv.	gr.(us)	6500 V - 230 N	m.sv.	gr.
6050 V - 575 N	m.sv.	gr.	625 N	m.sv.	gr.
			805 N	m.sv.	gr.
6100 V - 120 S	st.	gr.	1520 N	m.sv.	gr.(us)
565 N	m.sv.	gr.	1950 N	m.sv.	gr.d.(us)
805 N	m.sv.	gr.	2090 N	m.sv.	gr.(us)
975 N	m.sv.	gr.	2145 N	m.sv.	gr.
1730 N	sv.	gr.d.	2260 N	m.sv.	gr.(us)
2110 N	sv.	m.gr.			
2360 N	m.sv.	gr.(us)	6600 V - 50 N	st.	gr.
6150 V - 550 N	m.sv.	gr.	250 N	m.sv.	gr.
			380 N	m.sv.	gr.
6200 V - 90 S	st.	gr.	580 N	m.sv.	gr.
285 N	m.sv.	gr.(us)	625 N	m.sv.	gr.
540 N	m.sv.	gr.	730 N	m.sv.	gr.
805 N	m.sv.	gr.(us)	820 N	m.sv.	gr.
975 N	m.sv.	gr.	880 N	m.sv.	gr.
1190 N	m.sv.	gr.(us)	1460 N	m.sv.	gr.
1520 N	m.sv.	gr.(us)	2220 N	m.sv.	gr.(us)
1800 N	sv.?	gr.d.(us)	2360 N	m.sv.	gr.(us)
6250 V - 525 N	m.sv.	gr.	6700 V - 200 N	m.sv.	gr.
			300 N	m.sv.	gr.
6300 V - 280 N	m.sv.	gr.	600 N	m.sv.	gr.
490 N	m.sv.	gr.	730 N	m.sv.	gr.
615 N	m.sv.	gr.	960 N	m.sv.	gr.
			1925 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
6700 V - 2025 N	m.sv.	gr.	7200 V - 910 N	m.sv.	gr.
2370 N	m.sv.	gr.	2160 N	m.sv.	gr.d.(us)
6800 V - 330 N	m.sv.	gr.	2310 N	m.sv.	gr.(us)
620 N	m.sv.	gr.	7300 V - 140 N	sv.	gr.
745 N	m.sv.	gr.	500 N	m.sv.	gr.
980 N	m.sv.	gr.	730 N	m.sv.	gr.
1900 N	m.sv.	gr.d.(us)	830 N	m.sv.	gr.
6900 V - 60 N	sv.	gr.	2120 N	m.sv.	gr.d.
320 N	m.sv.	gr.	2210 N	m.sv.	gr.
410 N	m.sv.	gr.	7400 V - 230 N	sv.	gr.
805 N	m.sv.	gr.	480 N	m.sv.	gr.
1005 N	m.sv.	gr.	680 N	m.sv.	gr.
1180 N	m.sv.	gr.	1910 N	m.sv.	gr.
1760 N	m.sv.	gr.	2110 N	m.sv.	gr.
2110 N	sv.	gr.d.	7500 V - 250 N	sv.	gr.
7000 V - 65 N	sv.	gr.	470 N	m.sv.	gr.(us)
360 N	m.sv.	gr.	670 N	m.sv.	gr.(us)
410 N	m.sv.	gr.	850 N	m.sv.	gr.(us)
785 N	m.sv.	gr.	1410 N	m.sv.	gr.(us)
910 N	m.sv.	gr.	2240 N	m.sv.	gr.d.
1190 N	m.sv.	gr.	7550 V - 260 N	sv.	gr.(us)
2110 N	m.sv.	gr.d.(us)	310 N	m.sv.	gr.
2330 N	m.sv.	gr.(us)	385 N	m.sv.	gr.
7100 V - 70 N	sv.	gr.	470 N	m.sv.	gr.(us)
420 N	m.sv.	gr.	560 N	m.sv.	gr.
530 N	m.sv.	gr.	665 N	m.sv.	gr.
765 N	m.sv.	gr.	700 N	m.sv.	gr.(us)
860 N	m.sv.	gr.	7600 V - 150 N	m.sv.	gr.
2100 N	m.sv.	gr.d.(us)	275 N	sv.	gr.
2180 N	m.sv.	gr.(us)	310 N	m.sv.	gr.
7200 V - 115 N	sv.	gr.	405 N	m.sv.	gr.
510 N	m.sv.	gr.	475 N	m.sv.	gr.
530 N	m.sv.	gr.	655 N	m.sv.	gr.
630 N	m.sv.	gr.	700 N	m.sv.	gr.
735 N	m.sv.	gr.	740 N	m.sv.	gr.
810 N	m.sv.	gr.(us)	885 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4 - 14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
7600 V - 935 N	m.sv.	gr.(us)	7900 V - 715 N	sv.	m.gr.
2080 N	m.sv.	gr.	1115 N	m.sv.	gr.(us)
2200 N	m.sv.	gr.	1315 N	m.sv.	gr.
2250 N	m.sv.	gr.	1560 N	m.sv.	gr.
7650 V - 290 N	m.sv.	gr.(us)	1645 N	m.sv.	gr.
425 N	m.sv.	gr.	1810 N	m.sv.	gr.
480 N	m.sv.	gr.	1875 N	m.sv.	gr.
660 N	m.sv.	gr.	2205 N	m.sv.	gr.(us)
705 N	m.sv.	gr.(us)	2260 N	m.sv.	gr.
7700 V - 330 N	m.sv.	gr.	2435 N	m.sv.	gr.
435 N	m.sv.	gr.	7950 V - 400 N	m.sv.	gr.(us)
500 N	m.sv.	gr.	445 N	m.sv.	gr.(us)
640 N	m.sv.	gr.	575 N	m.sv.	gr.
670 N	m.sv.	gr.	710 N	sv.	m.gr.
725 N	m.sv.	gr.	8000 V - 250 N	m.sv.	gr.
1000 N	m.sv.	gr.	385 N	m.sv.	gr.
1050 N	m.sv.	gr.(us)	435 N	m.sv.	gr.(us)
1935 N	m.sv.	gr.(us)	715 N	sv.	gr.
2255 N	m.sv.	m.gr.	1120 N	m.sv.	gr.
7750 V - 655 N	m.sv.	gr.(us)	1460 N	m.sv.	gr.(us)
685 N	m.sv.	gr.	1555 N	m.sv.	gr.
7800 V - 240 N	m.sv.	gr.	1635 N	m.sv.	gr.(us)
665 N	m.sv.	gr.(us)	1855 N	m.sv.	gr.(us)
700 N	m.sv.	gr.	2110 N	m.sv.	gr.
1000 N	m.sv.	gr.	2200 N	m.sv.	gr.
1515 N	m.sv.	gr.(us)	8050 V - 715 N	sv.	gr.
1585 N	m.sv.	gr.(us)	8100 V - 265 N	m.sv.	gr.(us)
1955 N	m.sv.	gr.	715 N	m.sv.	gr.
2210 N	m.sv.	gr.(us)	750 N	m.sv.	gr.
2260 N	m.sv.	gr.	810 N	m.sv.	gr.
7850 V - 680 N	m.sv.	gr.(us)	8125 V - 1105 N	m.sv.	gr.
715 N	m.sv.	gr.	8100 V - 1300 N	m.sv.	gr.
7900 V - 245 N	m.sv.	gr.(us)	1445 N	m.sv.	gr.(us)
460 N	m.sv.	gr.(us)	1840 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt.

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
8100 V - 2255 N	m.sv.	gr.	8400 V - 1410 N	m.sv.	gr.
8150 V - 720 N	m.sv.	gr.	1460 N	m.sv.	gr.
8200 V - 260 N	m.sv.	gr.	1640 N	m.sv.	gr.
720 N	m.sv.	gr.	2210 N	m.sv.	gr.
800 N	m.sv.	gr.(us)	2290 N	m.sv.	gr.(us)
880 N	m.sv.	gr.(us)	8450 V - 760 N	m.sv.	gr.(us)
965 N	m.sv.	gr.(us)	8500 V - 330 N	m.sv.	gr.
1085 N	m.sv.	gr.	590 N	m.sv.	gr.(us)
1435 N	m.sv.	gr.	710 N	m.sv.	gr.
1625 N	m.sv.	gr.(us)	760 N	m.sv.	gr.
1675 N	m.sv.	gr.(us)	830 N	m.sv.	gr.(us)
1825 N	m.sv.	gr.	900 N	m.sv.	gr.(us)
8250 V - 735 N	m.sv.	gr.(us)	1090 N	m.sv.	gr.
8300 V - 240 N	m.sv.	gr.(us)	1350 N	m.sv.	gr.(us)
385 N	m.sv.	gr.	1400 N	m.sv.	gr.
740 N	sv.	gr.	1460 N	m.sv.	gr.
780 N	m.sv.	gr.	1720 N	m.sv.	gr.(us)
1055 N	m.sv.	gr.	1915 N	m.sv.	gr.
1475 N	m.sv.	gr.(us)	2195 N	m.sv.	gr.(us)
1540 N	m.sv.	gr.(us)	2260 N	m.sv.	gr.
1660 N	m.sv.	gr.	8550 V - 755 N	m.sv.	gr.(us)
1775 N	m.sv.	gr.	815 N	m.sv.	gr.(us)
8350 V - 740 N	m.sv.	gr.	8600 V - 305 N	m.sv.	gr.
765 N	m.sv.	gr.(us)	405 N	m.sv.	gr.
8400 V - 380 N	m.sv.	gr.	750 N	m.sv.	gr.
735 N	m.sv.	gr.(us)	900 N	m.sv.	gr.(us)
760 N	m.sv.	gr.(us)	1030 N	m.sv.	gr.
875 N	m.sv.	gr.(us)	1350 N	m.sv.	gr.
1025 N	m.sv.	gr.(us)	1425 N	m.sv.	gr.
1110 N	m.sv.	gr.(us)	2110 N	m.sv.	gr.(us)
1290 N	m.sv.	gr.(us)	2160 N	m.sv.	gr.
1350 N	m.sv.	gr.(us)	2215 N	m.sv.	gr.(us)
			2340 N	m.sv.	gr.
			2385 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
8600 V - 2555 N	m.sv.	gr.	8900 V - 1010 N	m.sv.	gr.
8700 V - 250 N	m.sv.	gr.	1060 N	m.sv.	gr.(us)
400 N	m.sv.	gr.	1290 N	m.sv.	gr.(us)
575 N	m.sv.	gr.	1435 N	m.sv.	gr.
960 N	m.sv.	gr.(us)	1580 N	m.sv.	gr.(us)
1030 N	m.sv.	gr.	1700 N	m.sv.	gr.(us)
1240 N	m.sv.	gr.(us)	1740 N	m.sv.	gr.(us)
1290 N	m.sv.	gr.(us)	1935 N	m.sv.	gr.
1415 N	m.sv.	gr.(us)	2075 N	m.sv.	gr.(us)
1940 N	m.sv.	gr.	9000 V - 575 N	m.sv.	gr.(us)
2045 N	m.sv.	gr.	735 N	m.sv.	gr.
2385 N	m.sv.	gr.	865 N	m.sv.	gr.
2540 N	m.sv.	gr.	1020 N	m.sv.	gr.
8800 V - 410 N	m.sv.	gr.	1125 N	m.sv.	gr.(us)
570 N	m.sv.	gr.(us)	1410 N	m.sv.	gr.(us)
640 N	m.sv.	gr.(us)	1860 N	m.sv.	gr.
730 N	m.sv.	gr.(us)	2050 N	m.sv.	gr.(us)
840 N	m.sv.	gr.(us)	2510 N	m.sv.	gr.
950 N	m.sv.	gr.	9100 V - 515 N	m.sv.	gr.
1015 N	m.sv.	gr.	590 N	m.sv.	gr.(us)
1245 N	m.sv.	gr.	825 N	m.sv.	gr.
1300 N	m.sv.	gr.	885 N	m.sv.	gr.
1360 N	m.sv.	gr.(us)	930 N	m.sv.	gr.
1415 N	m.sv.	gr.	1025 N	m.sv.	gr.
1760 N	m.sv.	gr.(us)	1450 N	m.sv.	gr.(us)
1835 N	m.sv.	gr.(us)	1510 N	m.sv.	gr.
1935 N	m.sv.	gr.	1635 N	m.sv.	gr.(us)
2000 N	m.sv.	gr.(us)	1790 N	m.sv.	gr.
2490 N	m.sv.	gr.(us)	1955 N	m.sv.	gr.
2535 N	m.sv.	gr.	2015 N	m.sv.	gr.(us)
8900 V - 210 N	m.sv.	gr.	2225 N	m.sv.	gr.(us)
520 N	m.sv.	gr.(us)	2340 N	m.sv.	gr.(us)
575 N	m.sv.	gr.(us)	9200 V - 400 N	m.sv.	gr.
730 N	m.sv.	gr.(us)	570 N	m.sv.	gr.
860 N	m.sv.	gr.	615 N	m.sv.	gr.(us)
925 N	m.sv.	gr.	730 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)+ usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
9200 V - 890 N	m.sv.	gr.(us)	9600 V - 85 N	m.sv.	gr.(us)
940 N	m.sv.	gr.	660 N	m.sv.	gr.
1035 N	m.sv.	gr.(us)	705 N	m.sv.	gr.
1410 N	m.sv.	gr.	885 N	m.sv.	gr.
1750 N	m.sv.	gr.	960 N	m.sv.	gr.
2000 N	m.sv.	gr.(us)	1010 N	m.sv.	gr.
2100 N	m.sv.	gr.(us)	1360 N	m.sv.	gr.
2325 N	m.sv.	gr.	2210 N	m.sv.	gr.(us)
			2260 N	m.sv.	gr.
9300 V - 330 N	m.sv.	gr.	2400 N	m.sv.	gr.(us)
600 N	m.sv.	gr.			
775 N	m.sv.	gr.	9650 V - 660 N	m.sv.	gr.(us)
905 N	m.sv.	gr.	715 N	m.sv.	gr.(us)
1075 N	m.sv.	gr.(us)			
1375 N	m.sv.	gr.(us)	9700 V - 85 N	m.sv.	gr.
1700 N	m.sv.	gr.d.	210 N	m.sv.	gr.(us)
2300 N	m.sv.	gr.	310 N	m.sv.	gr.(us)
2535 N	m.sv.	gr.	655 N	m.sv.	gr.
			730 N	m.sv.	gr.(us)
9400 V - 75 N	m.sv.	gr.	830 N	sv.	m.gr.
340 N	m.sv.	gr.(us)	960 N	m.sv.	gr.
590 N	m.sv.	gr.(us)	1010 N	m.sv.	gr.
640 N	m.sv.	gr.(us)	1060 N	m.sv.	gr.(us)
900 N	m.sv.	gr.	1380 N	m.sv.	gr.(us)
1325 N	m.sv.	gr.	1590 N	m.sv.	gr.(us)
2100 N	m.sv.	gr.(us)	1940 N	m.sv.	gr.
2280 N	m.sv.	gr.(us)	2380 N	m.sv.	gr.(us)
2510 N	m.sv.	gr.	2435 N	m.sv.	gr.
			2535 N	m.sv.	gr.
9450 V - 610 N	m.sv.	gr.(us)			
660 N	m.sv.	gr.	9800 V - 100 N	m.sv.	gr.(us)
			190 N	m.sv.	gr.(us)
9500 V - 630 N	m.sv.	gr.(us)	645 N	m.sv.	gr.
675 N	m.sv.	gr.	750 N	m.sv.	gr.(us)
890 N	m.sv.	gr.	885 N	m.sv.	gr.
975 N	m.sv.	gr.	980 N	m.sv.	gr.
1300 N	m.sv.	gr.(us)	1025 N	m.sv.	gr.
1360 N	m.sv.	gr.	1800 N	m.sv.	gr.
1875 N	m.sv.	gr.	1910 N	m.sv.	gr.d.
2260 N	m.sv.	gr.	2370 N	m.sv.	gr.
9550 V - 650 N	m.sv.	gr.(us)	9900 V - 110 N	m.sv.	gr.(us)
690 N	m.sv.	gr.(us)	630 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
9900 V - 690 N	m.sv.	gr.	10200 V - 980 N	m.sv.	gr.
750 N	m.sv.	gr.(us)	1210 N	m.sv.	gr.
830 N	m.sv.	gr.(us)	1455 N	m.sv.	gr.(us)
925 N	m.sv.	gr.	1685 N	m.sv.	gr.
1050 N	m.sv.	gr.	1800 N	m.sv.	gr.(us)
1870 N	m.sv.	gr.d.	2161 N	m.sv.	d.
2170 N	m.sv.	gr.(us)	2260 N	m.sv.	gr.
2260 N	m.sv.	gr.	2360 N	sv.	m.gr.
2350 N	m.sv.	gr.d.	2560 N	m.sv.	gr.(us)
10000 V - 400 N	m.sv.	gr.d.	10250 V - 430 N	sv.	gr.
520 N	m.sv.	gr.	1685 N	m.sv.	gr.
610 N	m.sv.	gr.	10300 V - 110 N	m.sv.	gr.(us)
705 N	m.sv.	gr.	230 N	m.sv.	gr.(us)
750 N	m.sv.	gr.	440 N	st.	m.gr.
1180 N	m.sv.	gr.	715 N	m.sv.	gr.
1815 N	m.sv.	gr.(us)	760 N	m.sv.	gr.(us)
2160 N	m.sv.	gr.d.(us)	860 N	m.sv.	gr.(us)
2250 N	m.sv.	gr.	975 N	m.sv.	gr.d.
2315 N	m.sv.	gr.	1350 N	m.sv.	gr.(us)
2410 N	m.sv.	gr.(us)	1650 N	m.sv.	gr.(us)
2520 N	m.sv.	gr.(us)	1685 N	m.sv.	gr.(us)
2590 N	m.sv.	gr.	1800 N	m.sv.	gr.(us)
10100 V - 105 N	m.sv.	gr.(us)	1860 N	m.sv.	gr.(us)
425 N	m.sv.	gr.	2150 N	sv.	d.
525 N	m.sv.	gr.	2215 N	m.sv.	m.gr.
615 N	m.sv.	gr.	2260 N	m.sv.	gr.(us)
700 N	m.sv.	gr.(us)	2340 N	m.sv.	gr.(us)
740 N	m.sv.	gr.	2380 N	m.sv.	gr.(us)
975 N	m.sv.	gr.	10350 V - 435 N	st.	m.gr.
2150 N	m.sv.	d.	1640 N	m.sv.	gr.
2290 N	m.sv.	gr.	1680 N	m.sv.	gr.
2395 N	m.sv.	gr.	10400 V - 430 N	st.	m.gr.
10150 V - 425 N	m.sv.	gr.	710 N	m.sv.	gr.
10200 V - 105 N	m.sv.	gr.(us)	760 N	m.sv.	gr.
415 N	m.sv.	m.gr.	960 N	m.sv.	gr.
705 N	m.sv.	gr.	1450 N	m.sv.	gr.
755 N	m.sv.	gr.(us)	1635 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
10400 V - 1680 N	m.sv.	gr.	10600 V - 2095 N	st.	gr.d.
1960 N	m.sv.	gr.(us)	2215 N	m.sv.	gr.(us)
2140 N	sv.	d.	2325 N	m.sv.	gr.(us)
2330 N	m.sv.	gr.(us)	2560 N	sv.	m.gr.
2585 N	m.sv.	gr.(us)	10650 V - 1900 N	m.sv.	gr.(us)
10450 V - 430 N	sv.	m.gr.	2085 N	st.	gr.d.
1630 N	m.sv.	gr.	2320 N	sv.	gr.
1685 N	m.sv.	gr.	10700 V - 580 N	m.sv.	gr.(us)
1830 N	m.sv.	gr.d.	770 N	m.sv.	gr.(us)
2120 N	sv.	d.	1180 N	m.sv.	gr.(us)
2335 N	m.sv.	gr.(us)	1360 N	m.sv.	gr.(us)
10500 V - 415 N	m.sv.	gr.	1900 N	m.sv.	gr.(us)
635 N	m.sv.	gr.	2075 N	st.	gr.
735 N	m.sv.	gr.	2285 N	m.sv.	m.gr.
1400 N	m.sv.	gr.(us)	2535 N	m.sv.	m.gr.
1625 N	m.sv.	gr.(us)	10750 V - 1890 N	m.sv.	gr.(us)
1830 N	m.sv.	gr.(us)	2040 N	sv.	m.gr.
1920 N	m.sv.	gr.(us)	2070 N	st.	m.gr.
2010 N	m.sv.	gr.	2260 N	m.sv.	gr.
2110 N	sv.	d.	10800 V - 120 N	m.sv.	gr.(us)
2250 N	m.sv.	gr.	1010 N	m.sv.	gr.
2330 N	m.sv.	gr.(us)	1170 N	m.sv.	gr.
2550 N	m.sv.	gr.	1460 N	m.sv.	gr.
10550 V - 395 N	m.sv.	gr.(us)	1590 N	m.sv.	gr.
510 N	m.sv.	gr.	1890 N	m.sv.	gr.
1615 N	m.sv.	gr.(us)	2040 N	m.st.	m.gr.
1915 N	m.sv.	gr.	2055 N	sv.	m.gr.
1970 N	m.sv.	gr.(us)	2105 N	m.sv.	m.gr.
2005 N	m.sv.	gr.(us)	2520 N	m.sv.	gr.
2100 N	st.	d.	10850 V - 2040 N	m.st.	m.gr.
2230 N	m.sv.	gr.	2105 N	m.sv.	gr.
2325 N	m.sv.	gr.	2120 N	m.sv.	gr.
10600 V - 385 N	m.sv.	gr.(us)	10900 V - 160 N	m.sv.	gr.(us)
785 N	m.sv.	gr.(us)	680 N	m.sv.	gr.
1560 N	m.sv.	gr.	925 N	m.sv.	gr.(us)
1605 N	m.sv.	gr.(us)	1280 N	m.sv.	gr.(us)
1905 N	m.sv.	gr.(us)	1410 N	m.sv.	gr.
1960 N	m.sv.	gr.(us)			
2005 N	m.sv.	gr.(us)			

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us) usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
10900 V - 2025 N	m.st.	m.gr.	11250 V - 1990 N	m.st.	m.gr.
2065 N	m.sv.	gr.	2015 N	sv.	gr.
2510 N	m.sv.	gr.			
10950 V - 2015 N	m.st.	m.gr.	11300 V - 75 N	m.sv.	gr.(us)
2040 N	m.sv.	gr.	140 N	m.sv.	gr.(us)
2065 N	m.sv.	gr.	680 N	m.sv.	gr.(us)
			1290 N	m.sv.	gr.d.
11000 V - 140 N	m.sv.	gr.(us)	1990 N	m.st.	m.gr.
450 N	m.sv.	gr.	2020 N	st.	m.gr.
900 N	m.sv.	gr.			
1125 N	m.sv.	gr.	11350 V - 1980 N	m.st.	m.gr.
1385 N	m.sv.	gr.			
1525 N	m.sv.	gr.(us)	11400 V - 1970 N	m.st.	m.gr.
2015 N	m.st.	m.gr.			
2050 N	m.sv.	gr.(us)	11450 V - 1980 N	m.st.	m.gr.
2300 N	m.sv.	gr.(us)	2010 N	sv.	m.gr.
2490 N	m.sv.	gr.(us)			
			11500 V - 1915 N	m.sv.	gr.
11050 V - 2010 N	m.st.	m.gr.	1970 N	m.st.	m.gr.
11100 V - 110 N	m.sv.	gr.(us)	11550 V - 1940 N	m.sv.	gr.(us)
890 N	m.sv.	gr.	1965 N	m.st.	m.gr.
1350 N	m.sv.	gr.			
1510 N	m.sv.	gr.(us)	11600 V - 1965 N	m.st.	m.gr.
2005 N	m.st.	m.gr.	1995 N	sv.	m.gr.
2050 N	m.sv.	gr.			
2280 N	m.sv.	gr.(us)	11650 V - 1820 N	m.sv.	gr.(us)
2505 N	m.sv.	gr.(us)	1975 N	m.st.	m.gr.
			2015 N	m.sv.	gr.
11150 V - 1985 N	m.st.	m.gr.			
2025 N	m.sv.	gr.	11700 V - 1830 N	m.sv.	gr.(us)
2085 N	m.sv.	m.gr.	1965 N	m.st.	m.gr.
11200 V - 660 N	m.sv.	gr.	11750 V - 1830 N	m.sv.	gr.(us)
1315 N	m.sv.	gr.(us)	1950 N	m.st.	m.gr.
1510 N	m.sv.	gr.(us)	1980 N	sv.	m.gr.
1985 N	m.st.	m.gr.	2045 N	m.sv.	gr.(us)
2000 N	sv.	m.gr.			
2275 N	m.sv.	gr.(us)	11800 V - 1940 N	st.	m.gr.
			1980 N	sv.	gr.
			2045 N	sv.	m.gr.
			11900 V - 1925 N	sv.	gr.(us)

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us) usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell II: Nedsatte fastmerker i feltet Åmot - Fuglås.

500 V - 600 N	2800 V - 0 N	4100 V - 900 N
500 V -1500 N	2800 V - 600 N	4100 V -1000 N
700 V - 300 N	2800 V -1200 N	4200 V - 700 N
700 V - 600 N	3000 V - 650 N	4200 V - 800 N
700 V -1500 N	3200 V - 0 N	4200 V -1000 N
900 V - 300 N	3200 V - 600 N	4200 V -1100 N
900 V - 600 N	3200 V - 800 N	4200 V -1200 N
900 V - 900 N	3200 V -1200 N	4300 V - 800 N
900 V -1500 N	3400 V - 700 N	4300 V -1100 N
1100 V - 300 N	3400 V - 800 N	4300 V -1200 N
1100 V - 600 N	3500 V - 700 N	4300 V -1300 N
1100 V - 900 N	3500 V - 800 N	4300 V -1400 N
1300 V - 300 N	3600 V - 0 N	4400 V - 0 N
1300 V - 600 N	3600 V - 600 N	4400 V - 600 N
1300 V - 900 N	3600 V - 750 N	4400 V -1000 N
1400 V - 0 N	3600 V - 850 N	4400 V -1100 N
1400 V - 300 N	3600 V -1200 N	4400 V -1200 N
1400 V - 600 N	3700 V - 800 N	4400 V -1300 N
1400 V - 900 N	3700 V - 900 N	4400 V -1400 N
1500 V - 0 N	3800 V - 600 N	4500 V -1100 N
1600 V - 0 N	3800 V - 800 N	4500 V -1200 N
1600 V - 600 N	3800 V - 900 N	4500 V -1300 N
1800 V - 0 N	3900 V - 800 N	4600 V - 900 N
2000 V - 0 N	3900 V - 900 N	4600 V -1200 N
2000 V - 600 N	4000 V - 0 N	4600 V -1350 N
2400 V - 0 N	4000 V - 600 N	4600 V -1400 N
2600 V - 600 N	4000 V -1200 N	4700 V - 850 N

Tabell II: fortsatt

4700 V - 1000 N	6000 V - 1200 N	8200 V - 600 N
4700 V - 1200 N	6200 V - 100 N	8200 V - 1200 N
4700 V - 1350 N	6200 V - 2400 N	8200 V - 1800 N
4700 V - 2400 N	6400 V - 50 N	8200 V - 2400 N
4800 V - 0 N	6400 V - 600 N	8300 V - 750 N
4800 V - 600 N	6400 V - 1200 N	8600 V - 0 N
4800 V - 900 N	6600 V - 100 N	8600 V - 600 N
4800 V - 1200 N	6600 V - 2400 N	8600 V - 1200 N
4900 V - 950 N	6800 V - 600 N	8600 V - 1800 N
5000 V - 1050 N	6800 V - 1200 N	8600 V - 2400 N
5000 V - 2400 N	6900 V - 0 N	9000 V - 0 N
5100 V - 1450 N	6900 V - 150 N	9000 V - 600 N
5200 V - 0 N	7000 V - 2400 N	9000 V - 1200 N
5200 V - 600 N	7200 V - 0 N	9000 V - 1800 N
5200 V - 1200 N	7200 V - 200 N	9400 V - 0 N
5400 V - 2400 N	7200 V - 600 N	9400 V - 600 N
5600 V - 0 N	7200 V - 1200 N	9400 V - 900 N
5600 V - 600 N	7400 V - 200 N	9400 V - 1200 N
5600 V - 1200 N	7600 V - 0 N	9400 V - 1800 N
5600 V - 1350 N	7600 V - 300 N	9400 V - 2400 N
5700 V - 1350 N	7600 V - 600 N	9700 V - 900 N
5800 V - 800 N	7600 V - 1200 N	9800 V - 0 N
5800 V - 2400 N	7800 V - 700 N	9800 V - 600 N
6000 V - 0 N	8000 V - 700 N	9800 V - 1200 N
6000 V - 600 N	8200 V - 0 N	9800 V - 1800 N

Tabell II: fortsatt

9800 V - 2400 N	10500 V - 2100 N	11000 V - 600 N
10100 V - 2300 N	10600 V - 0 N	11000 V - 1200 N
10200 V - 0 N	10600 V - 600 N	11000 V - 1800 N
10200 V - 400 N	10600 V - 1200 N	11000 V - 2000 N
10200 V - 600 N	10600 V - 1800 N	11000 V - 2400 N
10200 V - 1200 N	10600 V - 2100 N	11100 V - 2000 N
10200 V - 1800 N	10600 V - 2400 N	11200 V - 2000 N
10200 V - 2400 N	10600 V - 2550 N	11300 V - 2000 N
10300 V - 450 N	10700 V - 2100 N	11400 V - 0 N
10300 V - 2200 N	10800 V - 2050 N	11400 V - 600 N
10400 V - 450 N	10900 V - 2000 N	11400 V - 1200 N
10400 V - 2100 N	11000 V - 0 N	11400 V - 1800 N

TEGNFORKLARING:

EL MAGN INDIKASJONER
 m. sterk strømkoncentrasjon
 sterk
 svak

MÅLEANLEGG
 kabellinje
 elektrode
 målelinje
 (E.m. kond.)
 målelinje
 (Kryssring)
 rustmerke

TOPOGRAFI ETC.
 vei
 grube, skjerp
 høyopslutning
 diamantbortull
 gabbro
 gransten

OPPDRAK ORKLA GRUBE 1/2

GM RAPPORT NR 135 A BILAG PL.1

GEOFYSISK UNDERSØKELSE

ÅMOT - FUGLÅS

MELDAL - HØLØNDA, 28. JUNI - 14. OKT. 1954

KARTSKISSE OVER UNDERSØKT OMRÅDE
 OG OBSERVERTE INDIKASJONER

M 1:CA 5500

GEOFYSISK MALMLETING
 TRONDHEIM

MÅLT TEGN TRAC KTR DATO
 f.d. f.d. 5. d. 28. april 1955



